

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/005148 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B65D 5/74,
15/22, 15/08, B29C 51/08

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIG TECHNOLOGY LTD. [CH/CH]; Laufengasse
18, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/006944

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juni 2003 (30.06.2003)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DAMMERS, Matthias
[DE/DE]; Blumenratherstrasse 118, 52477 Alsdorf (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: COHAUSZ & FLORACK; Kanzlerstr. 8a,
40472 Düsseldorf (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

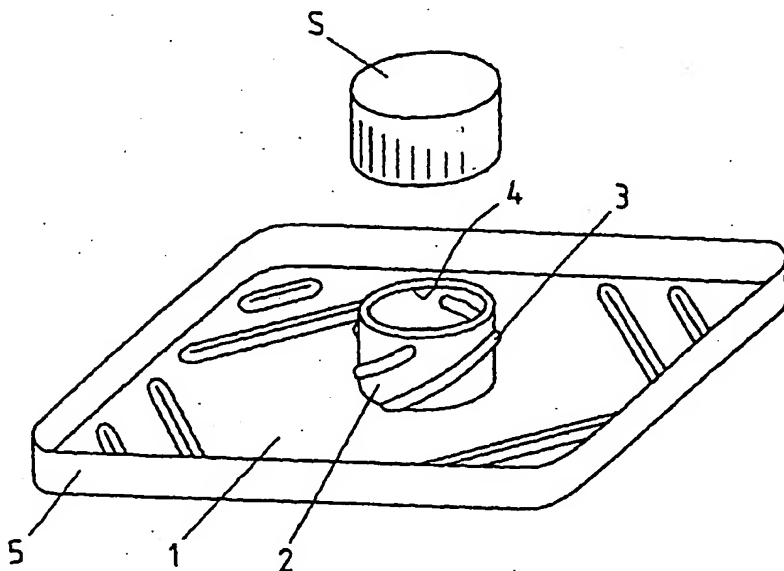
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,

(30) Angaben zur Priorität:
102 30 001.1 3. Juli 2002 (03.07.2002) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COVER FOR CARDBOARD COMPOSITE BEVERAGE PACKAGES, TOOLS AND METHODS FOR PRODUCING SUCH A COVER, AND CARDBOARD COMPOSITE BEVERAGE PACKAGES PROVIDED THEREWITH

(54) Bezeichnung: DECKEL FÜR GETRÄNKEKARTONVERBUNDPACKUNGEN SOWIE WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DECKELS SOWIE DAMIT VERSEHENE GETRÄNKEKARTONVERBUNDPACKUNGEN



(57) Abstract: Disclosed are a cover (1) for cardboard composite beverage packages (P) comprising a plastic cover (1) and a package body, tools for deep drawing such covers (1), methods for producing such covers (1), and cardboard composite beverage packages (P) provided therewith. The aim of the invention is to create a cover (1) for cardboard composite beverage packages, which has a simple design and is therefore inexpensive to produce, and corresponding tools and methods for the production thereof. Said aim is achieved by the fact that said cover (1) is provided with a threaded (3) pouring element (2) which is closed by means of a screw-on cap (S), and that the cover (1) is deep drawn. Disclosed are different tools and production methods for achieving said aim.

(57) Zusammenfassung: Dargestellt und beschrieben sind ein Deckel (1)

für Getränkekartonverbundpackungen (P), wobei die Getränkekartonverbundpackungen aus einem Deckel (1) aus Kunststoff und einem Packungskörper bestehen, Werkzeuge zum Tiefziehen solcher Deckel (1), Verfahren zur Herstellung solcher Deckel (1) sowie damit versehene Getränkekartonverbundpackungen (P). Um einen konstruktiv einfach aufzubauten und damit kostengünstig herstellbaren Deckel (1) für Getränkekartonverbundpackungen zu schaffen und entsprechende Werkzeuge sowie Verfahren zu deren Herstellung bereitzustellen, ist vorgesehen, dass der Deckel (1) ein mit einem Gewinde (3) versehenes

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.*